

Agilox

AGILOX PRODUITS

ONE / NFK / OCF / ODM / BCO / IO / Analytics





***MOVING AND
LIFTING TO
MAKE WORK-LIFE
EASY AND SAFE.***

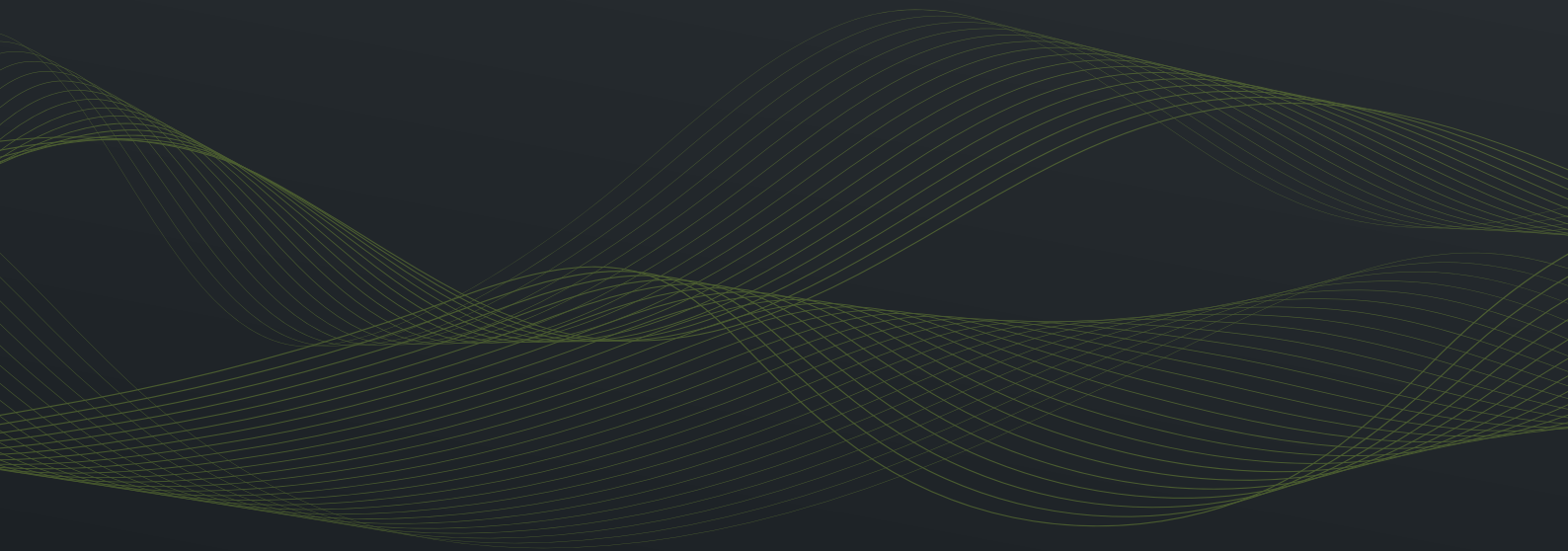


Table des matières

Bienvenue

AGILOX ONE

04 Aperçu AGILOX ONE

05 Variantes et Add-Ons AGILOX ONE

06 Organisation des zones de circulation AGILOX ONE

AGILOX NFK

07 Aperçu AGILOX NFK

08 Add-Ons AGILOX NFK

09 Organisation des zones de circulation AGILOX NFK

AGILOX OCF

10 Aperçu AGILOX OCF

11 Variantes et Add-Ons AGILOX OCF

12 Organisation des zones de circulation AGILOX OCF

AGILOX ODM

13 Aperçu AGILOX ODM

14 Add-Ons AGILOX ODM

15 Organisation des zones de circulation AGILOX ODM

AGILOX BCO

16 Aperçu AGILOX BCO

17 Variantes AGILOX BCO

AGILOX IO

18 Aperçu AGILOX IO

19 Gateway Appliance & Hybrid Box

20 Autres IO-Box

AGILOX Analytics

21 Aperçu AGILOX Analytics

Aperçu du système AGILOX

22 Aperçu du système

Aperçu des avantages AGILOX

23 Aperçu des avantages AGILOX

LE VÉHICULE AGILE PETIT ET MANIABLE, L'AGILOX ONE SE FAU- FILE DANS LES ALLÉES LES PLUS ÉTROITES

DIMENSIONS

(L x l x H)

1511 MM × 810 MM × 1862 MM

AGILOX ONE 1200 mm
avec Obstacle Avoidance,
dispositif de levage à
simples ciseaux et Signal
Light Package

DONNÉES DE PERFORMANCE

620 MM

Hauteur de levage maximale

500 MM

Hauteur de station maximale
Référence SDC : Palette Europe

1000 KG

Poids de levage maximal

1,4 M/S

Vitesse maximale



STRUCTURE DE BASE

**Entraînement à 4 vi-
tesses,
omnidirectionnel**

Concept de conduite

**Électrique,
broche double**

Concept de levage

**LiFePO4 avec BMS
3 min de chargement
= 1 h de
fonctionnement**

Concept de batterie

env. 400 kg

Tare

**< 12 heures
(1er véhicule)
/ 15 minutes
(chaque véhic. supp.)**

Temps de mise en marche

**Déclaration de
conformité CE, sé-
curité totale dans
le fonctionnement
hommemachine**

Sécurité

**205 mm de largeur de
fourche
92 mm de hauteur de
fourche**

Dimensions des fourches

577 mm

Largeur totale des fourches

EFFICACITÉ MAXIMALE

**TOUS LES PRODUITS AVEC
LA TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE
AGILOX X-SWARM**



VARIANTES ONE



Dispositif de levage à doubles ciseaux ONE

AGILOX ONE 1200 mm avec Dispositif de levage à doubles ciseaux

Longueur de fourche 1 200 mm
Dispositif de levage à doubles ciseaux
Poids de levage max. 750 kg
Hauteur de levage max. 1110 mm
Hauteur de station max. 1000 mm



ONE 1400

AGILOX ONE Véhicule de base avec fourches en 1400 mm de longueur

Longueur de fourche 1 400 mm
Dispositif de levage à ciseaux simples
Poids de levage max. 750 kg
Hauteur de levage max. 620 mm
Hauteur de station max. 500 mm



ONE 1600

AGILOX ONE Véhicule de base avec fourches en 1600 mm de longueur

Longueur de fourche 1 600 mm
Dispositif de levage à ciseaux simples
Poids de levage max. 750 kg
Hauteur de levage max. 620 mm
Hauteur de station max. 500 mm



ONE 1800

AGILOX ONE Véhicule de base avec fourches en 1800 mm de longueur

Longueur de fourche 1 800 mm
Dispositif de levage à ciseaux simples
Poids de levage max. 750 kg
Hauteur de levage max. 620 mm
Hauteur de station max. 500 mm

ONE ADD-ONS



Obstacle Avoidance

Capteurs 3D supplémentaires dans le sens de la marche pour augmenter la sécurité en mode mixte homme-machine



Signal Light Package

Signal lumineux pour augmenter la sécurité en mode mixte homme-machine (couleur : bleu / vert / rouge), des lampes de signalisation supplémentaires dans les pointes des fourches (couleur : blanc / jaune)



Barcode Reader

Scanner pour la saisie de codes-barres ou de codes QR



ESD Protection

Protection ou mesure de dérivation pour le fonctionnement dans des zones avec exigence ESD pour la prévention des charges électrostatiques



Rubber Guard

Lèvres en caoutchouc servant de déflecteur de saleté à l'avant du véhicule ainsi qu'aux extrémités des fourches.



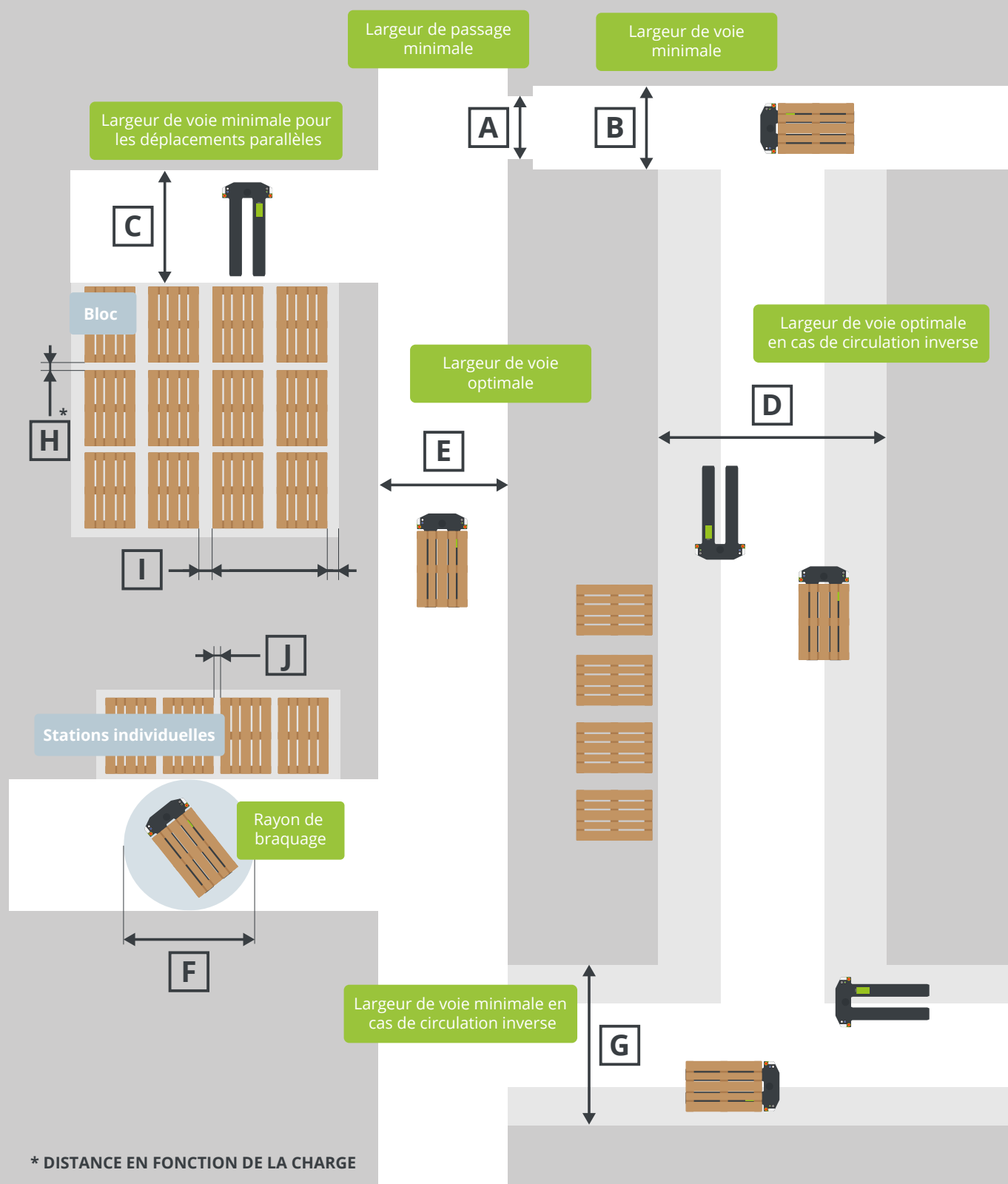
Mobile Charging Device

Un chargeur mobile par flotte AGILOX est recommandé (raccordement 230V / 16A)

AGILOX ONE

ORGANISATION DES ZONES DE CIRCULATION

Charge	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Palette Europe 1200 x 800 MM	1400 MM	1500 MM	1800 MM	2800 MM	1800 MM	2100 MM	2600 MM	50 MM	200 MM	100 MM



NARROW FORK LE ONE AVEC MONOFOURCHE POUR LES SUPPORTS DE CHARGE PLUS ÉTROITS

DIMENSIONS

(L x l x H)

1511 MM × 810 MM × 1862 MM

DONNÉES DE PERFORMANCE

620 MM

Hauteur de levage maximale

1000 KG

Poids de levage maximal

1,4 M/S

Vitesse maximale

AGILOX NFK avec
Obstacle Avoidance et
Signal Light Package



STRUCTURE DE BASE

**Entraînement à 4 vitesses,
omnidirectionnel**

Concept de conduite

**Électrique,
broche double**

Concept de levage

**LiFePO4 avec BMS
3 min de chargement
= 1 h de
fonctionnement**

Concept de batterie

env. 400 kg

Tare

**< 12 heures
(1er véhicule)
/ 15 minutes
(chaque véhic. supp.)**

Temps de mise en marche

**Déclaration de
conformité CE, sé-
curité totale dans
le fonctionnement
hommemachine**

Sécurité

92 mm

Hauteur de fourche

420 mm

Largeur de bras de fourche

EFFICACITÉ MAXIMALE

**TOUS LES PRODUITS AVEC
LA TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE
AGILOX X-SWARM**



NFK ADD-ONS



Obstacle Avoidance

Capteurs 3D supplémentaires dans le sens de la marche pour augmenter la sécurité en mode mixte homme-machine



Signal Light Package

Signal lumineux pour augmenter la sécurité en mode mixte homme-machine (couleur : bleu / vert / rouge), des lampes de signalisation supplémentaires dans les pointes des fourches (couleur : blanc / jaune)



Barcode Reader

Scanner pour la saisie de codes-barres ou de codes QR



ESD Protection

Protection ou mesure de dérivation pour le fonctionnement dans des zones avec exigence ESD pour la prévention des charges électrostatiques



Rubber Guard

Lèvres en caoutchouc servant de déflecteur de saleté à l'avant du véhicule ainsi qu'aux extrémités des fourches.



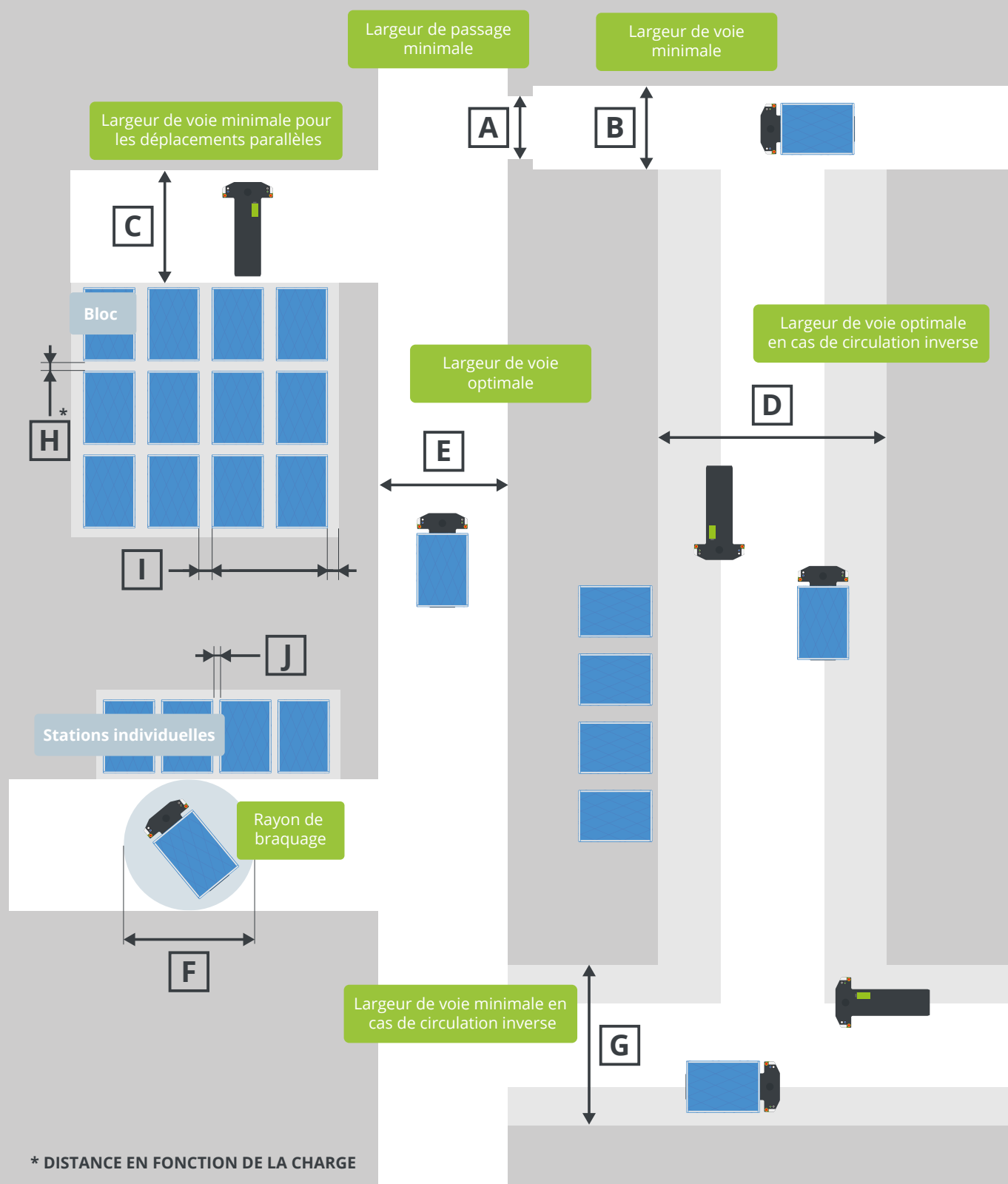
Mobile Charging Device

Un chargeur mobile par flotte AGILOX est recommandé (raccordement 230V / 16A)

AGILOX NFK

ORGANISATION DES ZONES DE CIRCULATION

Charge	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Support de charge 1200 x 800 MM	1400 MM	1500 MM	1800 MM	2800 MM	1800 MM	2100 MM	2600 MM	50 MM	200 MM	100 MM



POUR LES ORDRES PLUS LOURDS LE CHARIOT ÉLEVATEUR AUTONOME À CONTREPOIDS OCF EST UN VÉRITABLE MONSTRE DE PUISSANCE

DIMENSIONS

(L x l x H)

2784 MM × 1200 MM × 2566 MM

AGILOX OCF 1200 mm
avec Obstacle Avoidance

DONNÉES DE PERFORMANCE

1600 MM

Hauteur de levage maximale

1450 MM

Hauteur de station maximale
Référence SDC : Palette Europe

1500 KG

Poids de levage maximal

1,4 M/S

Vitesse maximale



STRUCTURE DE BASE

**Entraînement à 3 vitesses,
omnidirectionnel**

Concept de conduite

Électrique

Concept de levage

**LiFePO4 avec BMS
3 min de chargement
= 1 h de fonctionnement**

Concept de batterie

env. 3600 kg

Tare

**< 12 heures
(1er véhicule)
/ 15 minutes
(chaque véhic. supp.)**

Temps de mise en marche

**Déclaration de
conformité CE, sécurité totale dans
le fonctionnement
hommemachine**

Sécurité

**125 mm de large
70 mm de haut**

Dimensions des fourches

**min. 500 mm
max. 950 mm**

Distance entre les fourches

EFFICACITÉ MAXIMALE

**TOUS LES PRODUITS AVEC
LA TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE
AGILOX X-SWARM**



VARIANTES OCF



OCF 1400

AGILOX OCF Véhicule de base avec fourches en 1400 mm de longueur

Longueur de fourche 1 400 mm
Poids de levage max. 1200 kg
Hauteur de levage max. 1600 mm
Hauteur de station max. 1450 mm



OCF LC

AGILOX OCF Véhicule de base avec hauteur de mât réduite et hauteur de levage maximale de 1200 mm

Longueur de fourche 1 200 mm
Poids de levage max. 1500 kg
Hauteur de levage max. 1200 mm
Hauteur de station max. 1050 mm

OCF ADD-ONS



Barcode Reader

Scanner pour la saisie de codes-barres ou de codes QR.



Mobile Charging Device

Un chargeur mobile par flotte AGILOX est recommandé (raccordement 230V / 16A)



OCF Lifting Aids



Standard Stationary Charging Station

Station de charge stationnaire pour l'AGILOX OCF (raccordement 400V / 16A)



Quick Stationary Charging Station

Station de recharge rapide stationnaire pour l'AGILOX OCF (raccordement 400V / 32A)



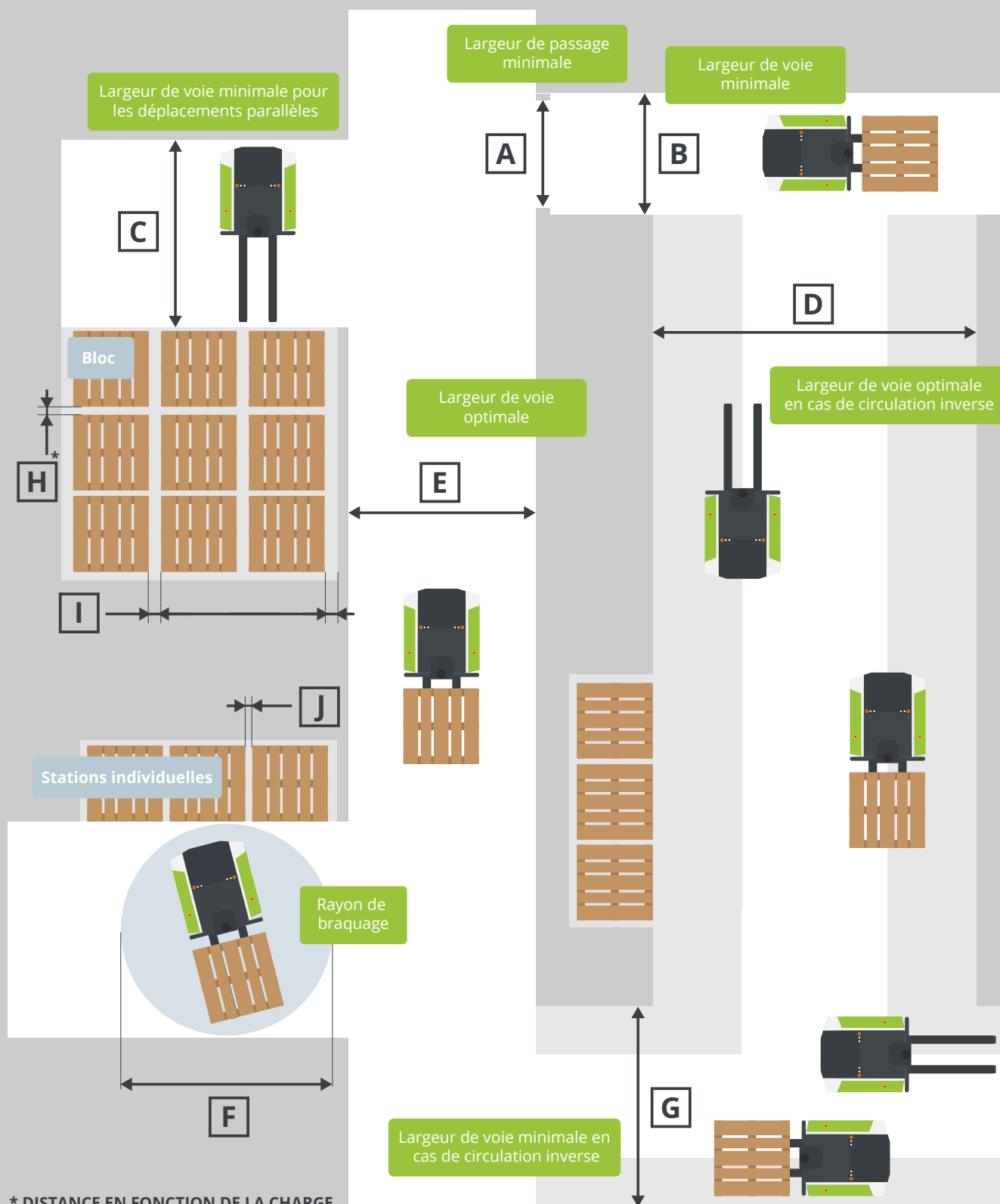
Obstacle Avoidance

Capteurs 3D dans le sens de la marche pour augmenter la sécurité en mode mixte homme-machine.

AGILOX OCF

ORGANISATION DES ZONES DE CIRCULATION

Charge	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Palette 1200 x 1200 MM	1700 MM	2100 MM	3200 MM	3800 MM	2700 MM	3500 MM	3200 MM	100 MM	200 MM	100 MM



OMNIDIRECTIONAL DOLLY MOVER CONÇU POUR LE TRANSPORT INTELLIGENT DE PETITS SUPPORTS DE CHARGE

DIMENSIONS

(L x l x H)

1095 MM × 400 MM × 1235 MM

DONNÉES DE PERFORMANCE

250 MM

Hauteur de levage maximale

300 KG

Poids de levage maximal

1,4 M/S

Vitesse maximale



STRUCTURE DE BASE

**Entraînement à 2 vitesses,
omnidirectionnel**

Concept de conduite

**< 12 heures
(1er véhicule)
/ 15 minutes
(chaque véhic. supp.)**

Temps de mise en marche

**Électrique,
broche simple**

Concept de levage

**Déclaration de
conformité CE, sécurité totale dans
le fonctionnement
hommemachine**

Sécurité

**LiFePO4 avec BMS
3 min de chargement
= 1 h de
fonctionnement**

Concept de batterie

205 mm

Largeur de bras de fourche

env. 160 kg

Tare

95 mm

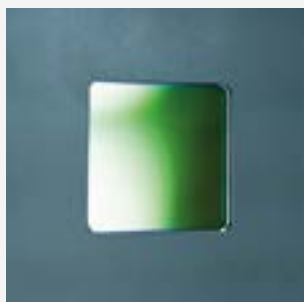
Hauteur de fourche

EFFICACITÉ MAXIMALE

**TOUS LES PRODUITS AVEC
LA TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE
AGILOX X-SWARM**



ODM ADD-ONS



Obstacle Avoidance

Capteurs 3D supplémentaires dans le sens de la marche pour augmenter la sécurité en mode mixte homme-machine



Signal Light Package

Signal lumineux pour augmenter la sécurité en mode mixte homme-machine (couleur : bleu / vert / rouge), des lampes de signalisation supplémentaires dans les pointes des fourches (couleur : blanc / jaune)



Barcode Reader

Scanner pour la saisie de codes-barres ou de codes QR



Mobile Charging Device

Un chargeur mobile par flotte AGILOX est recommandé (raccordement 230V / 16A)



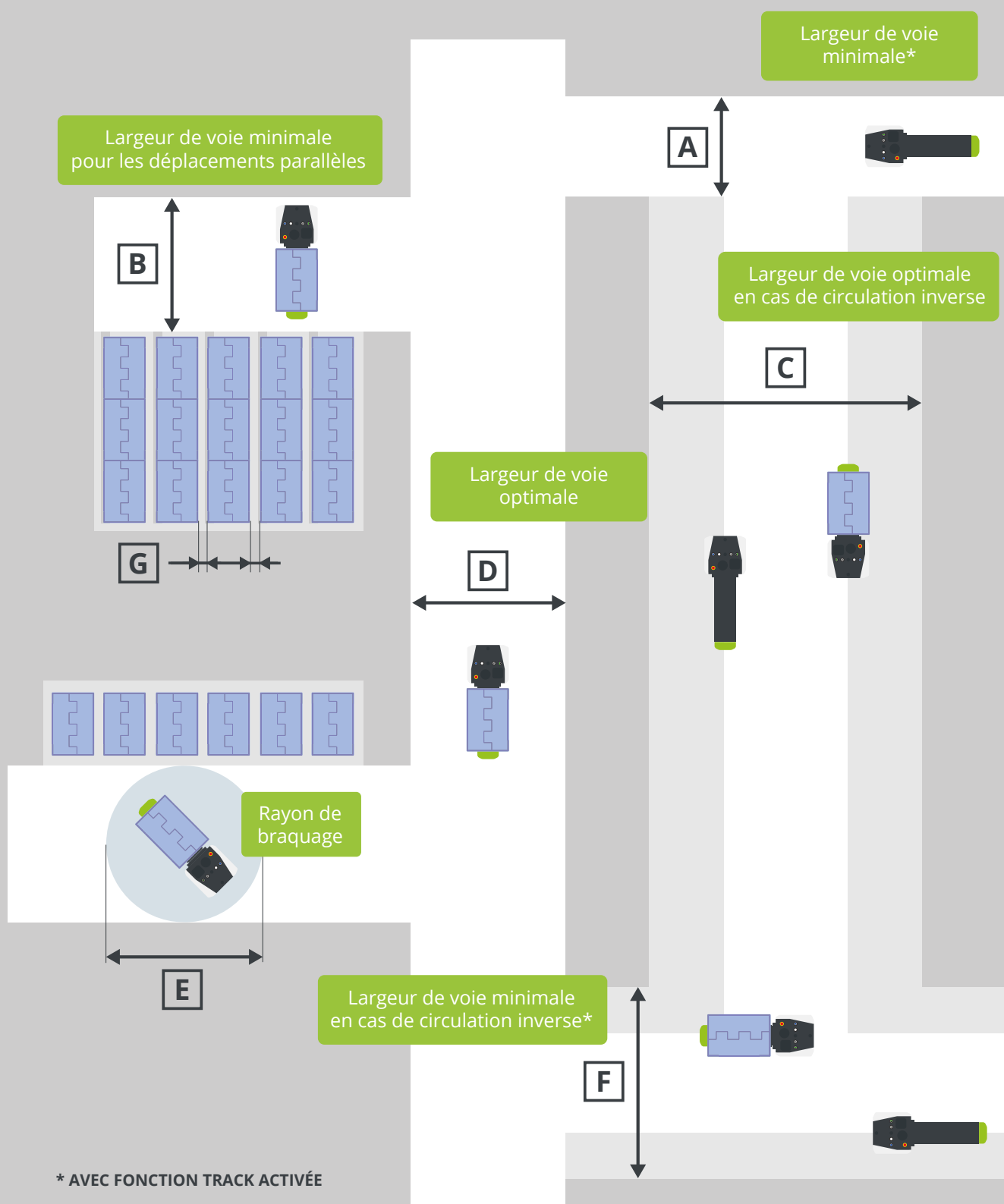
ESD Protection

Protection ou mesure de dérivation pour le fonctionnement dans des zones avec exigence ESD pour la prévention des charges électrostatiques

AGILOX ODM

ORGANISATION DES ZONES DE CIRCULATION

Charge	A	B	C	D	E	F	G
Dolly 600 x 400 MM	1000 MM	1300 MM	2500 MM	1700 MM	1700 MM	1800 MM	50 MM



L'AGILOX BOX CARRIER PERMET ÉGALEMENT DE TRANSPORTER DES BOÎTES ET DES PLATEAUX SANS EFFORT.

BOX CARRIER

L'AGILOX BCO (Box Carrier) est un module supplémentaire que l'AGILOX ONE peut recevoir comme une palette Europe. La connexion est alors automatiquement fermée par les points de contact. La partie supérieure est composée en série de deux convoyeurs à courroie. Sur demande, le système de manutention peut être étendu jusqu'à huit convoyeurs sur quatre niveaux.

DIMENSIONS

(L x l x H)

1161 MM × 800 MM × 250 MM

SUPPORT DE CHARGE

55 KG

Poids de box maximal

400 MM

Largeur de box maximale

600 MM

Longueur de box maximale



Box Carrier à un étage avec courroies

HAUTEURS DE STATION

720 MM

Hauteur de station maximale
Dispositif de levage à ciseaux simples

1210 MM

Hauteur de station maximale
Dispositif de levage à doubles ciseaux



EFFICACITÉ MAXIMALE

**TOUS LES PRODUITS AVEC
LA TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE
AGILOX X-SWARM**



VARIANTES BCO

Jusqu'à 4 étages possibles

Nombre d'étages

Hauteur des étages personnalisable

Hauteur de l'étage

Entre 2 et 8 convoyeurs

Nombre de convoyeurs

Convoyeur à rouleaux ou à courroie

Type d'entraînement

Balance intégrée

Add-On optionnel



Box Carrier à deux étages avec convoyeur à rouleaux

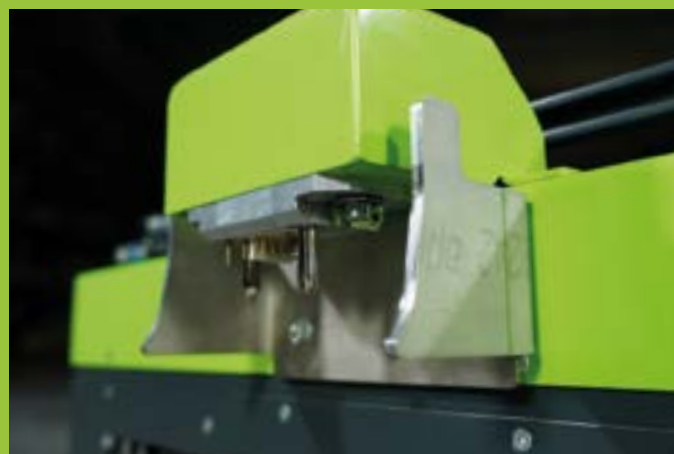


SUPPORT ONE / BCO

Connexion ONE

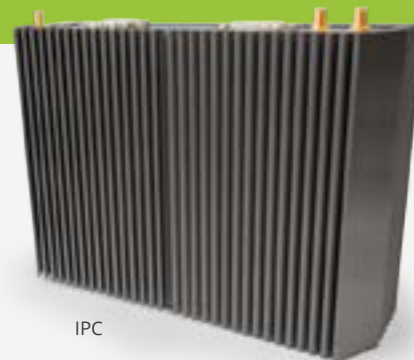


Connexion BCO



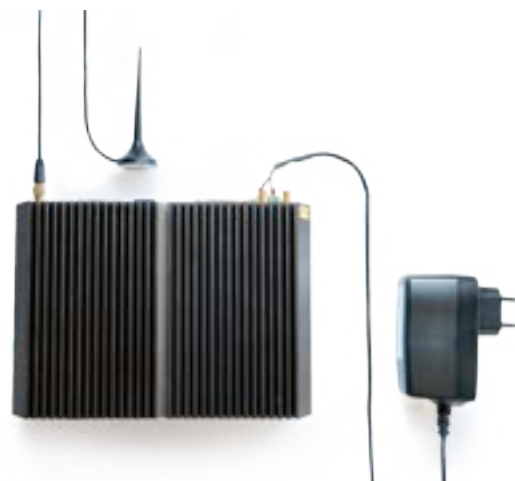
AGILOX IPC - GATEWAY APPLIANCE

Les groupes AGILOX n'ont pas besoin d'ordinateur central, les véhicules communiquent entre eux par WLAN et, par ce biais, avec les systèmes informatiques de niveau supérieur (par ex. ERP, WMS, MES). Pour mettre à la disposition de ces systèmes de niveau supérieur un interlocuteur disponible en permanence et également accessible via Ethernet, il existe la Gateway Appliance. Cette instance se compose d'un PC industriel sur lequel fonctionne le logiciel AGILOX Core. Ainsi, les ordres des systèmes supérieurs peuvent être transmis au système AGILOX même si, par exemple, tous les véhicules AGILOX sont éteints ou s'il n'y a pas de WLAN à disposition.



IPC

Version	Simple IPC
Réf. d'art.	900017
Fabricant API	-
Armoire de commande	Non
Nombre d'entrées	-
Nombre de sorties	-
Propriétés des sorties	-
Possibilités d'extension	Non
Connexion réseau	Ethernet + WiFi
Possibilité d'E/S décentralisée	Non
Montage et câblage	Côté construction
Alimentation en tension nécessaire	Bloc d'alimentation 230V



AGILOX HYBRID BOX

La Hybrid Box réunit l'interface de communication avec les unités d'automatisation (IO Box) et les systèmes informatiques (Gateway Appliance) dans une armoire de commande.



IPC



Beckhoff

Siemens

Version	Hybrid BE	Hybrid SI
Réf. d'art.	900018	900019
Fabricant API	Beckhoff	Siemens
Armoire de commande	400 x 800 x 300 mm (LxHxP)	760 x 760 x 300 mm (LxHxP)
Nombre d'entrées	12	14
Nombre de sorties	6	10
Propriétés des sorties	sans potentiel	sans potentiel
Possibilités d'extension	Non	max. 7 x IO extension SI 16/16
Connexion réseau	Ethernet + WiFi	Ethernet + WiFi
Possibilité d'E/S décentralisée	Non	Non
Montage et câblage	Côté construction	Côté construction
Alimentation en tension nécessaire	110V-230V Schuko	110V-230V Schuko



L'AGILOX IO BOX REND LA COMMUNICATION AVEC DES PÉRIPHÉRIQUES POSSIBLE

AGILOX IO

L'AGILOX IO est un système de commande industriel (au choix Beckhoff ou Siemens) doté de sorties relais sans potentiel et d'entrées numériques (24VDC), qui est connecté au réseau AGILOX. Il peut être utilisé comme interface avec le monde de l'automatisation de l'exploitant des installations et relie les systèmes de bus de terrain et les IO au réseau AGILOX afin d'assurer l'échange de données nécessaire.



Siemens



Beckhoff

StandardSI 14/10



StandardBE 12/6



MiniSI 6/4



Version	StandardSI 14/10	StandardBE 12/6	MiniSI 6/4
Réf. d'art.	900008	900006	900001
Fabricant API	Siemens	Beckhoff	Siemens
Armoire de commande	760 x 760 x 300 mm (LxHxP)	400 x 300 x 155 mm (LxHxP)	254 x 180 x 111 mm (LxHxP)
Nombre d'entrées	14	12	6
Nombre de sorties	10	6	4
Propriétés des sorties	sans potentiel	sans potentiel	sans potentiel
Possibilités d'extension	max. 7 x IO extension SI 16/16	Non	Non
Connexion réseau	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Possibilité d'E/S décentralisée	Non	Non	Non
Montage et câblage	Côté construction	Côté construction	Côté construction
Alimentation en tension nécessaire	110V-230V Schuko	110V-230V Schuko	110V-230V Schuko

EFFICACITÉ MAXIMALE

**TOUS LES PRODUITS AVEC
LA TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE
AGILOX X-SWARM**



AUTRES VARIANTES IO

Version	SimpleBE 12/6	SimpleBE 32/8	SimpleBE 128/32
Réf. d'art.	900002	900003	900004
Fabricant API	Beckhoff	Beckhoff	Beckhoff
Armoire de commande	Non	Non	Non
Nombre d'entrées	12	32	128
Nombre de sorties	6	8	32
Propriétés des sorties	sans potentiel	sans potentiel	pas sans potentiel
Possibilités d'extension	Non	Non	Non
Connexion réseau	Ethernet	Ethernet	Ethernet
Possibilité d'E/S décentralisée	Non	Non	Non
Montage et câblage	Côté construction	Côté construction	Côté construction
Alimentation en tension nécessaire	24VDC/4A	24VDC/4A	24VDC/4A

Version	SimpleSI 14/10	StandardBE 128/32	StandardBE WiFi 12/6
Réf. d'art.	900005	900007	900009
Fabricant API	Siemens	Beckhoff	Beckhoff
Armoire de commande	Non	600 x 380 x 210 mm (LxHxP)	600 x 380 x 210 mm (LxHxP)
Nombre d'entrées	14	128	12
Nombre de sorties	10	32	6
Propriétés des sorties	sans potentiel	pas sans potentiel	sans potentiel
Possibilités d'extension	max. 7 x IO extension SI 16/16	Non	Non
Connexion réseau	Ethernet	Ethernet	Ethernet + WiFi
Possibilité d'E/S décentralisée	Non	Non	Non
Montage et câblage	Côté construction	Côté construction	Côté construction
Alimentation en tension nécessaire	24VDC/4A	110V-230V Schuko	110V-230V Schuko

Version	StandardSI WiFi 14/10	Decentral BE 8/4
Réf. d'art.	900010	900011
Fabricant API	Siemens	Beckhoff
Armoire de commande	760 x 760 x 300 mm (LxHxP)	400 x 300 x 155 mm (LxHxP)
Nombre d'entrées	14	8
Nombre de sorties	10	4
Propriétés des sorties	sans potentiel	sans potentiel
Possibilités d'extension	max. 7 x IO extension SI 16/16	Beckhoff EP2338-1001
Connexion réseau	Ethernet	Ethernet
Possibilité d'E/S décentralisée	Non	max. 12 unités avec 8 canaux numériques chacun (max. 32 sorties utilisables)
Montage et câblage	Côté construction	Côté construction
Alimentation en tension nécessaire	110V-230V Schuko	110V-230V Schuko

AGILOX ANALYTICS PERMET D'ANALYSER LES PERFORMANCES À LA SECONDE PRÈS ET D'AUGMENTER L'EFFICACITÉ DES PROCESSUS LOGISTIQUES

AGILOX ANALYTICS

La collecte de différentes données de processus et leur analyse est un facteur essentiel pour l'optimisation des opérations dans l'industrie de la manutention – en particulier lorsqu'elle peut être effectuée simplement via un navigateur sans effort supplémentaire. Dans le cadre de l'automatisation des processus logistiques par un véhicule AGILOX, la quantité de données augmente et, avec elle, la possibilité de les exploiter. Dans AGILOX Analytics, les données collectées sont rassemblées et présentées avec clarté. Alors que nos véhicules améliorent directement l'efficacité en service, notre plateforme privée d'analyse de données AGILOX Analytics, basée sur le cloud, offre la possibilité d'obtenir une analyse des performances ainsi qu'une assistance logicielle pour l'ensemble de la flotte AGILOX.

Sécurité des données garantie

Parce que la sécurité des données joue un rôle essentiel, AGILOX mise sur un concept de sécurité sophistiqué avec un centre informatique certifié (ISO 27001). Le cryptage des données selon les normes de sécurité les plus élevées ainsi qu'une connexion privée à notre plateforme d'analyse basée sur le cloud, dans laquelle les données sont traitées, garantissent la protection des données des clients contre tout accès non autorisé et donc une sécurité maximale des données.

Rapports de données détaillés

AGILOX Analytics offre la possibilité d'analyser aussi bien les processus logistiques que l'état des véhicules. Plus de 3,5 milliards de points de données générés par véhicule en un an permettent de réaliser des analyses de performance à la seconde près, quasiment en temps réel, pendant toute la durée de vie du véhicule. Des rapports sophistiqués et détaillés ainsi qu'une extension continue des fonctions tiennent compte des analyses de performance approfondies. Cela permet d'améliorer constamment la productivité et l'efficacité de l'ensemble des processus logistiques et de production et de prendre des décisions stratégiques anticipatives. L'accès aux données est possible partout et à tout moment via un navigateur, que ce soit sur un PC, une tablette ou un smartphone.

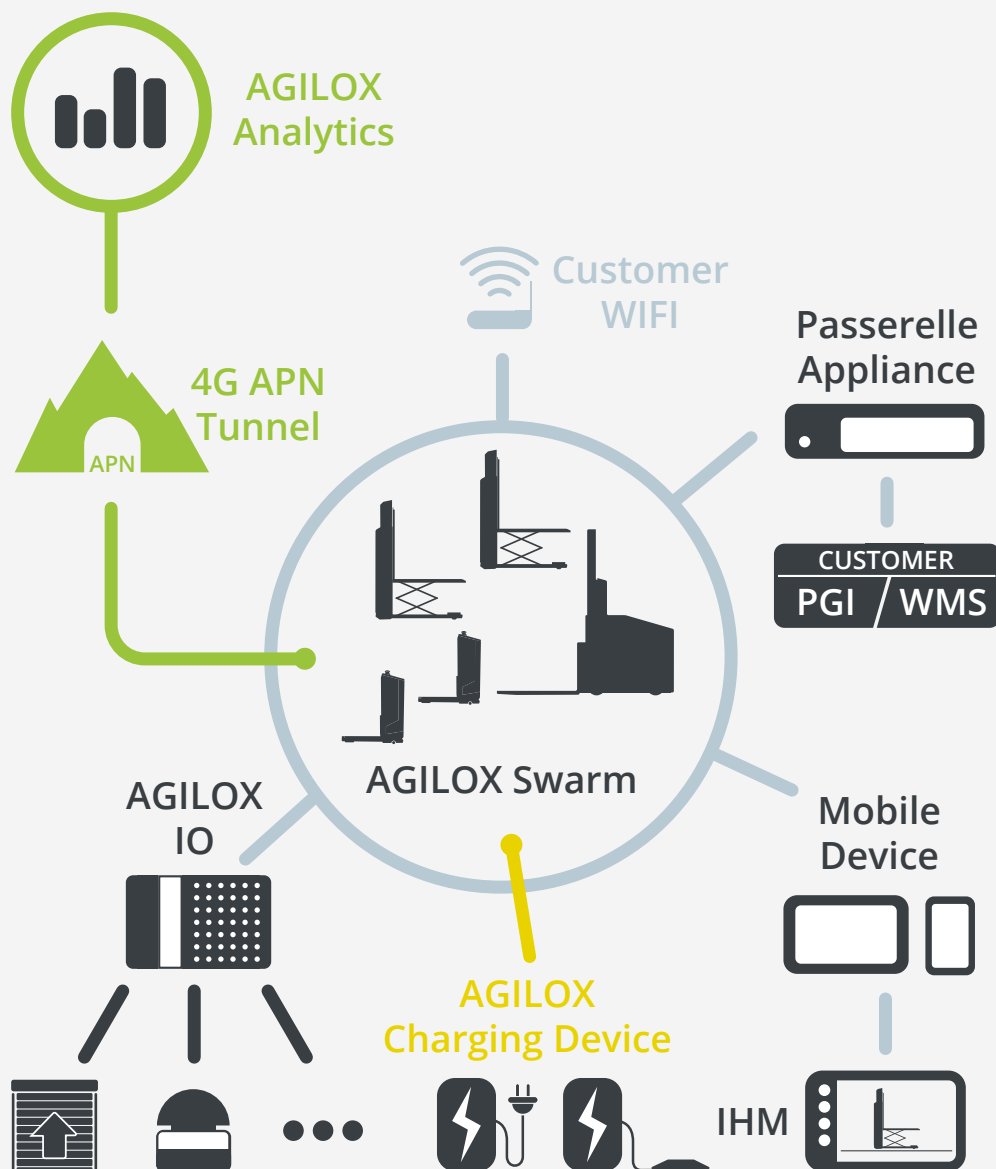


ID	Nom	Start	End	Duration	Distance	Speed/Time	Notes
2023-01-01-0001	Transportation 1 (Liner)	2023-01-01 10:00:00	2023-01-01 10:05:00	00:05:00	100m	100%	
2023-01-01-0002	Transportation 2 (Liner)	2023-01-01 10:05:00	2023-01-01 10:10:00	00:05:00	100m	100%	
2023-01-01-0003	Transportation 3 (Liner)	2023-01-01 10:10:00	2023-01-01 10:15:00	00:05:00	100m	100%	
2023-01-01-0004	Transportation 4 (Liner)	2023-01-01 10:15:00	2023-01-01 10:20:00	00:05:00	100m	100%	
2023-01-01-0005	Transportation 5 (Liner)	2023-01-01 10:20:00	2023-01-01 10:25:00	00:05:00	100m	100%	
2023-01-01-0006	Transportation 6 (Liner)	2023-01-01 10:25:00	2023-01-01 10:30:00	00:05:00	100m	100%	
2023-01-01-0007	Transportation 7 (Liner)	2023-01-01 10:30:00	2023-01-01 10:35:00	00:05:00	100m	100%	
2023-01-01-0008	Transportation 8 (Liner)	2023-01-01 10:35:00	2023-01-01 10:40:00	00:05:00	100m	100%	
2023-01-01-0009	Transportation 9 (Liner)	2023-01-01 10:40:00	2023-01-01 10:45:00	00:05:00	100m	100%	
2023-01-01-0010	Transportation 10 (Liner)	2023-01-01 10:45:00	2023-01-01 10:50:00	00:05:00	100m	100%	

AGILOX

APERÇU DU SYSTÈME

L'utilisation d'un AGILOX AMR est possible sans adaptation ni complément de l'infrastructure informatique. Il n'est pas nécessaire d'installer un logiciel ou un serveur spécifique pour un ordinateur central – merci à l'intelligence collective. Le client doit disposer d'un réseau WLAN pour la communication de l'AMR et d'une alimentation électrique pour la charge. That's it. Les interfaces ouvertes permettent toutefois de relier le système à l'environnement de manière flexible et dynamique. Comme la navigation se fait sans infrastructure supplémentaire, le système s'adapte presque automatiquement à son environnement changeant tout en respectant les normes de sécurité les plus strictes.



AGILOX Charging

Fonctionnement 24h/24 et 7j/7 sans changement de batterie
3 minutes de charge – 60 minutes de fonctionnement

Customer WIFI

Pour que les véhicules puissent communiquer entre eux, un WIFI est nécessaire côté client.

Customer ERP / WMS

L'API AGILOX JSON permet de relier les systèmes du client (par ex. ERP, WMS, MES).

AGILOX Swarm

La gestion de la flotte AGILOX est basée sur l'intelligence collective.

Mobile Device

La commande de l'AMR s'effectue via des appareils mobiles compatibles avec un navigateur (par ex. smartphone, tablette).

AGILOX HMI

La HMI est représentée dans le navigateur web et est disponible à tout moment pour interagir avec les véhicules

AGILOX IO Box

L'IO Box sert à coupler l'infrastructure du client (par ex. portes roulantes, systèmes d'alarme incendie).

AGILOX Analytics

L'AGILOX Analytics permet d'accéder à tout moment et en tout lieu aux principaux KPI et données.



NOTRE TECHNOLOGIE DE POINTE EST VOTRE LONGUEUR D'AVANCE

Explication à l'aide d'un ordre de transport
par notre AGILOX ONE 

ORDRE

Transport de marchandises de **A** à **B**



HALL DE PRODUCTION



// LA SIMPLICITÉ POUR GAGNER DU TEMPS

Des robots de transport très flexibles autonomes pour vos besoins changeants.

- Mise en service initiale en quelques heures
- Extension de la flotte en quelques minutes
- Modifications des séquences de travail en quelques secondes



RENDEZ-VOUS SUR NOTRE SITE WEB WWW.AGILOX.NET